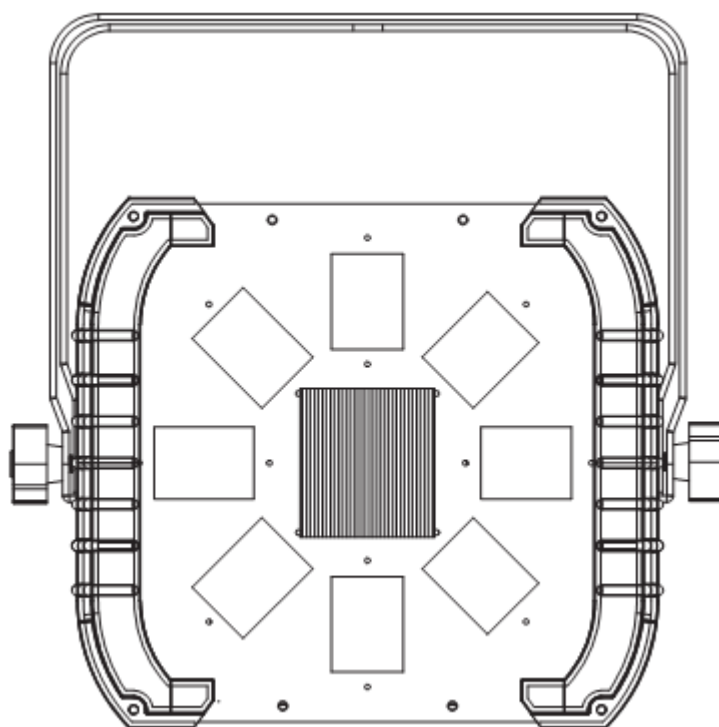




QUAD PHASE GO



Gebruikershandleiding

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Voorzorgsmaatregelen batterij.....	6
Installatie.....	7
Systeemmenu.....	10
Bediening.....	12
Doorlussen netspanning.....	13
UC3 controller.....	13
DMX waarden en kenmerken.....	14
Batterij status en opladen.....	14
Vervangen batterij.....	15
Montagevoorschriften.....	15
Vervangenzekering.....	16
Onderhoud.....	16
Problemen oplossen.....	16
Technische gegevens.....	17
ROHS.....	18
WEEE.....	18
Notities.....	19

- 2 werkmodi; Sound Active & DMX Control
- DMX-512 compatibel (4 DMX kanalen)
- RGBW
- Ingebouwde microfoon
- Heldere 10 Watt Quad CREE LED
- Digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- Bedienbaar via UC-3 controller (optioneel leverbaar)
- Netspanning is op het apparaat door te koppelen

Algemene instructie: Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Quad Phase Go van American DJ®. Elke Quad Phase Go wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt, en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Quad Phase Go op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Quad Phase Go aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recycleren voor zover mogelijk.

Introductie: De Quad Phase Go maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Quad Phase GO is een oplaadbaar compact intelligent DMX moonflower effect met een lithium batterij. Het apparaat kan op iedere gewenste plaats worden ingezet zonder gebruik te maken van de netspanning. De ingebouwde batterij heeft een capaciteit van minimaal 8 uur (alle kleuren maximaal aan) wanneer deze volledig opgeladen is. Het apparaat heeft twee verschillende werkmodi; sound-active en DMX control mode. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. Gebruik voor het beste resultaat rook of speciale effect rook, dit versterkt het effect van de geprojecteerde stralen.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adigroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok	
Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.		
	Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.	
	Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.	

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. De speler mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijdt schokken en stoten.
8. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De Quad Phase Go mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of stekker zijn beschadigd.
 - Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
 - Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.
18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:
Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

Quad Phase Go

Voorzorgsmaatregelen batterij

Gebruik van de batterij.

1. Veroorzaak geen kortsluiting

Voorkom kortsluiting van de batterij. Kortsluiting genereert een zeer hoge stroom waardoor de batterij oververhit raakt en deze kan gaan lekken, schadelijke rook vrijkomt of de batterij explodeert. De contactpunten van de oplaadbare Lithium batterij kunnen kortsluiting veroorzaken door ze op een geleidend oppervlak te plaatsen. Kortsluiting leidt tot oververhitting en schade aan de batterij. De oplaadbare batterij is uitgerust met PCM (Protection Circuit Modules) ter voorkoming van plotselinge kortsluiting.

2. Mechanische schok

Laat het apparaat nooit vallen; harde stoten, buigen etc. kunnen disfunctioneren of het verkorten van de levensduur van de batterij veroorzaken.

3. Aansluiting batterij

- Soldeer nooit kabels direct op de batterij.
- Loden clips met voorgesoldeerde bedrading wordt gepuntlast op de batterij. Rechtstreeks op de batterij solderen kan door oververhitting componenten beschadigen, zoals de separator of de isolator.

4. Beveiliging tegen kortsluiting in de batterij

Als extra beveiliging tegen interne kortsluiting bevinden zich genoeg isolatielagen tussen de bedrading en de batterij. De batterij is dusdanig ontworpen dat er geen interne kortsluiting kan ontstaan met rook of brand ten gevolg.

5. Demonteer de batterij niet

- Demonteer de batterij nooit. Dit kan kortsluiting veroorzaken met schadelijke rookontwikkeling, brand, ontploffing of andere problemen tot gevolg.
- Elektrolyt gel is schadelijk.

Er mag geen gel uit de LIR batterij lekken. Indien de gel toch in aanraking komt met de huid of ogen moeten deze onmiddellijk met water gespoeld worden en dient een arts geraadpleegd te worden.

6. Stel de batterij niet bloot aan hitte of vuur

Steek de batterij nooit in brand, gooi de batterij nooit weg in vuur. Dit kan leiden tot een gevaarlijke explosie.

7. Stel de batterij niet bloot aan water of vloeistoffen

Laat de batterij niet vallen. Dompel de batterij niet onder in vloeistoffen zoals, water, zeewater, frisdrank, sap, koffie of andere vloeistoffen.

8. Vervangen batterij

Neem voor het vervangen van de batterij contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adigroup.eu.

9. Gebruik geen beschadigde batterij

De batterij kan tijdens vervoer beschadigd raken. Indien de batterij beschadigd is, de plastic behuizing beschadigd is, de behuizing is gedeformeerd, de batterij naar elektrolyt ruikt, de batterij lekt, of een andere beschadiging heeft, gebruik de batterij dan NOOIT. Een batterij met een elektrolyt geur of een lekkende batterij dient u verwijderd te houden van vuur of hitte ter voorkoming van een explosie.

10. Bewaren batterij

Een batterij dient bewaard te worden bij kamertemperatuur en dient tenminste 50% opgeladen te zijn. Bij opslag voor langere periodes dient de batterij iedere 6 maanden opgeladen te worden. Dit verlengt de levensduur van de batterij en verhindert dat de laadcapaciteit niet onder de 30% grens komt.

11. Overige chemische reacties

Omdat batterijen gebruik maken van een chemische reactie zal de prestatie geleidelijk verminderen, zelfs als de batterij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Als de diverse gebruiksvoorwaarden zoals opladen, ontladen, omgevingstemperatuur, etc. niet in acht worden genomen binnen de gespecificeerde waarden, zal de levensduur van de batterij verkorten of kan het apparaat waarin de batterij wordt gebruikt schade oplopen door elektrolyt gel lekkage. Als de batterij sneller leeg gaat, zelfs na correct opladen, kan dit indiceren dat de batterij aan vervanging toe is.

Quad Phase Go

Installatie

Stroomvoorziening: De Quad Phase Go is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Quad Phase Go op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):



De Quad Phase Go kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Quad Phase Go is een 4-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Quad Phase Go. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig. 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

Fig. 1

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

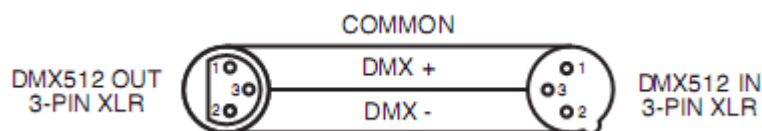


Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal



Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm $\frac{1}{4}$ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

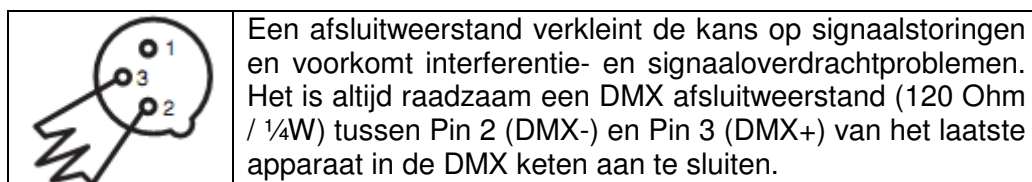
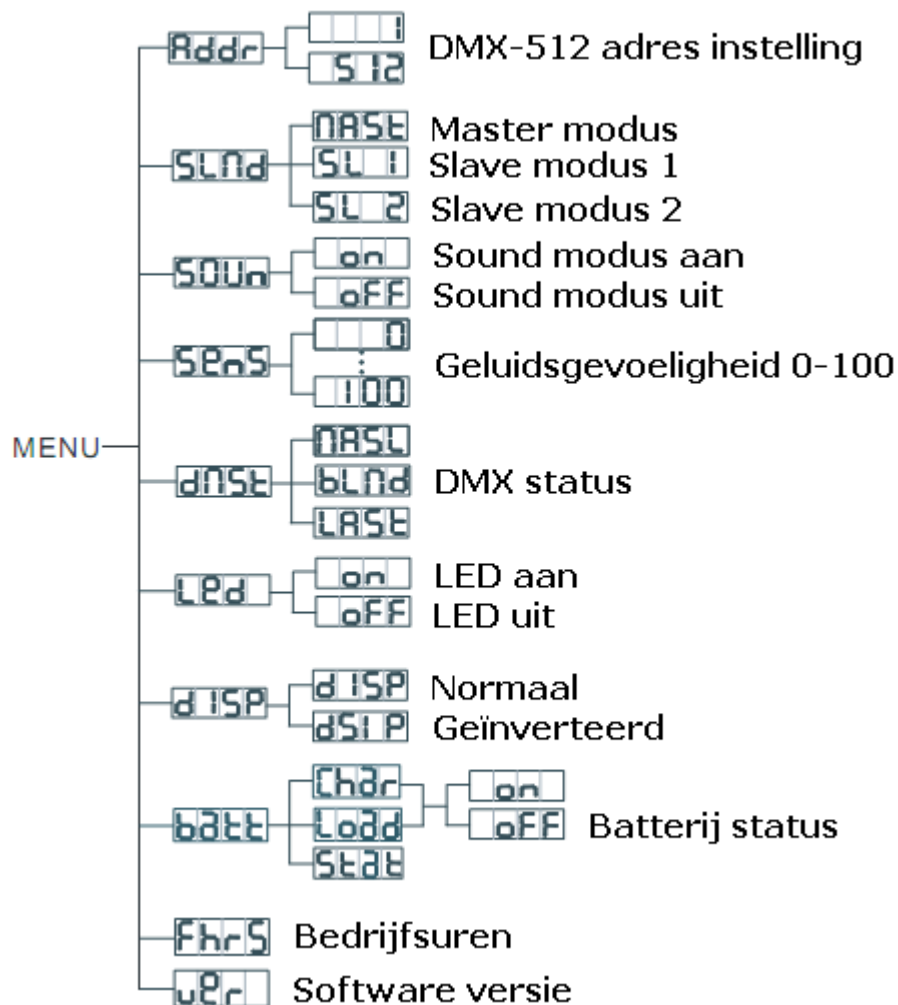


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken



ADDR – DMX adressering.

1. Druk zo vaak op de MENU, UP of DOWN toets totdat “ADDR” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. “1” wordt knipperend in het display weergegeven. “1” vertegenwoordigt het weergegeven adres. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SLND – Hiermee wordt het apparaat in de Master of de Slave mode van de Master/Slave configuratie gezet.

1. Druk zo vaak op de MENU knop totdat “SLND” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “MAST”, “SL 1” of “SL 2” verschijnt in het display.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN knop totdat de gewenste instelling in het display staat en druk op ENTER ter bevestiging.

SOUN – Het apparaat reageert op geluid. **LET OP:** bij gebruik in single modus dient het apparaat als Master te zijn ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SOUN” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Druk op de UP of DOWN toets om met “ON” de sound-active modus te activeren of om met “OFF” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SENS – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. 1 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SENS” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen.
3. Druk op ENTER en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging.

DNST – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening. Er kan uit 3 modi gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “DNST” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “MAST”, “BLND” of “LAST” verschijnt in het display. Kies de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - MAST (Master Slave) – Het apparaat gaat automatisch in Master/Slave modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - BLND (Black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - LAST (Last State) – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

LED – Met deze functie kan het LCD display in- of uitgeschakeld worden via het bedieningspaneel.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “LED” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Met de UP of DOWN toets kan “ON” geselecteerd worden om het display in te schakelen, of “OFF” om het display uit te schakelen.
3. Druk op de ENTER toets ter bevestiging.

DISP – Deze functie invertteert het display 180°.

1. Druk op de MENU toets totdat “DISP” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk op de UP toets om met “DISP” het display te keren of “DISP” om het display terug te keren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

BATT – Gebruik deze functie voor het opladen van de batterij.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “BATT” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “CHAR”, “LOAD” of “STAT” verschijnt in het display. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste functie te selecteren en druk op ENTER.
 - CHAR (laden) – Met deze functie kan de batterij geladen worden of het laden gestopt worden. Sluit de stroomkabel aan en selecteer “ON” om de batterij te laden of selecteer “OFF” om het laden te stoppen.
 - LOAD (LED AAN of UIT) – Met deze functie kan de LED tijdens het laden aan- of uitgeschakeld worden. Selecteer “OFF” om de LED uit te schakelen of selecteer “ON” om de LED in te schakelen.
 - STAT (status laden) – Deze functie geeft de status van de batterij weer.
3. Druk op ENTER om de instelling te bevestigen en om de functie te verlaten.

FHRS – Met deze functie kan het aantal bedrijfsuren van het apparaat worden weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “FHRS” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt het aantal bedrijfsuren van het apparaat. Druk op MENU om de functie te verlaten.

VER – Gebruik deze functie om de Software versie van het apparaat weer te geven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “VER” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt de software versie. Druk op MENU om het menu te verlaten.

Quad Phase Go

Bediening

DMX CONTROL MODE: Met deze functie kan een universele Elation® DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bedienen. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Quad Phase Go is een 4-kanaals DMX apparaat. Zie pagina 14 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX waarden en kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 7 - 10 voor gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
3. Gebruik de faders op de controller om de DMX waarden in te stellen.
4. Hierdoor bestaat de mogelijkheid eigen programma's te creëren.
5. Volg de instructies van pagina 10 voor het instellen van een DMX adres.
6. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.
7. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.

SOUND ACTIVE MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat, of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten, functioneren op de beat van de muziek.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SOUN” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets totdat “ON” in het display verschijnt en druk op ENTER.

3. Voor het instellen van de geluidsgevoeligheid dient de MENU toets ingedrukt te worden totdat "SENS" in het display verschijnt. Druk op ENTER. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. 1 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.
4. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn. Er kan één apparaat als "Master" worden geprogrammeerd.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Druk bij het Master apparaat op de MENU toets totdat "SLND" in het display verschijnt en druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen totdat "MAST" wordt weergegeven en druk op ENTER.
3. Druk bij de Slave apparaten zo vaak op de MENU toets totdat "SLND" in het display verschijnt en druk op ENTER. Selecteer de gewenste Slave modus en druk op ENTER.
4. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.
5. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

Attentie: Indien in een Master/Slave configuratie een apparaat als Master wordt geselecteerd en het volgende apparaat in de "SL 2" modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

Quad Phase Go	Doorlussen netspanning
----------------------	-------------------------------

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC in- en uitgangen. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 6. Bij een groter aantal dan 6 apparaten moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Quad Phase Go	UC3 Controller
----------------------	-----------------------

Stand-by	Black-out van het apparaat	
Functie	1. Synchroon Stroboscoop 2. Wisselende Stroboscoop 3. Sound controle	Rotatiesnelheid 1 - 8
Modus	Stroboscoop (LED brandt niet)	Chase (LED brandt)

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255 1 – 16 17 – 33 34 – 50 51 – 67 68 – 84 85 – 101 102 – 118 119 – 135 136 – 152 153 – 169 170 – 186 187 – 203 204 – 220 221 – 237 238 – 255	KIES KLEUR KLEUR 1 KLEUR 2 KLEUR 3 KLEUR 4 KLEUR 5 KLEUR 6 KLEUR 7 KLEUR 8 KLEUR 9 KLEUR 10 KLEUR 11 KLEUR 12 KLEUR 13 KLEUR 14 KLEUR 15
2	0 – 9 10 – 120 121 – 134 135 – 245 246 – 249 250 – 255	ROTATIE GEEN ROTATIE MET DE KLOK MEE LANGZAAM-SNEL GEEN ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM-SNEL GEEN ROTATIE SOUND ACTIVE
3	0 1 – 255	STROBE UIT STROBE LANGZAAM-SNEL
4	0 – 15 16 – 255	SHUTTER OPEN UIT OPEN

Status batterij:

Met deze functie kan de resterende capaciteit van de batterij gecontroleerd worden. Zet het apparaat aan en druk zo vaak op de MODE toets totdat "BATT" in het display verschijnt. Gebruik de UP en DOWN toetsen om "STAT" te selecteren en druk op ENTER. Het nummer dat in het display weergegeven wordt is de resterende capaciteit. **Laat de batterij NIET volledig leeg raken, dit verkort de levensduur van de batterij aanzienlijk.**

Voorbeeld: Als "50" wordt weergegeven betekent dit dat de batterijcapaciteit 50% is. Als "25" wordt weergegeven betekent dit dat de batterijcapaciteit 25% is.

Opmerking: Het display knippert wanneer de batterij oplaadt of wanneer de capaciteit van de batterij lager is dan 30%.

Opladen batterij:

Om de batterij op te laden dient de meegeleverde netkabel op de AC ingang op de zijkant van het apparaat aangesloten te worden. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de stroomvoorziening.

Druk op de MODE toets totdat "BATT" in het display wordt weergegeven en druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om "CHAR" te selecteren en druk op ENTER.

Gebruik de UP en DOWN toetsen om "ON" te selecteren en druk op ENTER. De batterij wordt nu geladen. Selecteer "OFF" om het laden te stoppen.

Druk tijdens het laden van de batterij (het apparaat wordt NIET gebruikt) op de MODE toets totdat "BATT" in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om "LOAD" te selecteren en druk op ENTER. Selecteer "ON" om de LED te laten branden en "OFF" om de LED uit te schakelen.

Na ongeveer 6 uur is de batterij volledig opgeladen.

Opmerking: Wanneer het apparaat na het laden wordt aangesloten op de stroomvoorziening via de batterij, zal er een geringe terugval in de batterijcapaciteit zichtbaar zijn.

Quad Phase Go

Vervangen batterij

De batterij kan eenvoudig vervangen worden. Draai de twee duimschroeven los aan de achterzijde van het apparaat. Haal de batterij voorzichtig eruit en maak de kabel los zoals afgebeeld. Sluit de nieuwe batterij aan en plaats de batterij terug in het apparaat. Draai de twee duimschroeven vast om de batterij te vergrendelen.



Quad Phase Go

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop

gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekeerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de Quad Phase Go kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Quad Phase Go

Vervangen Zekering

Verbreek de stroomvoorziening. Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt plaats aan een reservezekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Quad Phase Go

Onderhoud

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lenzen regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek en de spiegel iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Quad Phase Go

Problemen oplossen

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

Apparaat doet niets:

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat gemonteerd.
3. Controleer of de zekeringhouder compleet en juist is gemonteerd.

Apparaat reageert niet op geluid:

Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

MODEL:	QUAD PHASE GO
Netspanning:	100V~240V / 50Hz~60Hz
LED's:	1 x 10W 4-in-1 CREE LED
Capaciteit batterij:	8 uur (alle LED's aan) indien volledig opgeladen
Verbruik:	60W
Doorlussen netspanning:	maximaal 6 apparaten
Afmetingen (L x B x H):	335mm x 196mm x 336.5mm
Projectiehoek:	65°
Gewicht:	6,3kg
Kleuren:	RGBW
Zekering:	6.3A
DMX kanalen:	4
Sound active:	ja
Werkcyclus (duty cycle):	geen (apparaat kan continu zonder tussenpauzen worden gebruikt)
Werkpositie:	ledere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Quad Phase Go is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Quad Phase Go op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieuvriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/american dj
twitter.com/american dj
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu